

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平10-216055

(43)公開日 平成10年(1998)8月18日

(51)Int.Cl.*

A 47 L 9/06
9/24

識別記号

F I

A 47 L 9/06
9/24

A
Z

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全 2 頁)

(21)出願番号

特願平9-61657

(71)出願人 596010119

小池 康寿

愛知県知立市谷田町西1丁目12-16

(22)出願日

平成9年(1997)2月6日

(72)発明者 小池 康寿

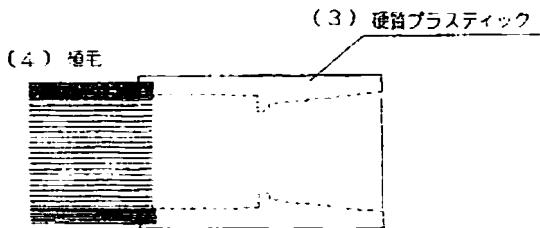
愛知県知立市谷田町西1-12-16

(54)【発明の名称】 常時取り付け型掃除機用ブラシ付きノズル

(57)【要約】

【目的】 常時掃除機に取り付けたまま掃除機が使用でき、床用ブラシを取り外すとすぐに使用ができる、ブラシ付きノズル

【構成】 常時掃除機に取り付けたまま掃除機が使用でき、床用ブラシを取り外すとすぐに使用ができる、ブラシ付きノズルに関するものである。



1

【特許請求の範囲】

【請求項1】 常時掃除機に取り付けたまま掃除機が使用でき、床用ブラシを取り外すとすぐに使用ができる、
ブラシ付きノズル

【発明の詳細な説明】

この発明は常時掃除機に取り付けたまま掃除機が使用でき、床用ブラシを取り外すとすぐに使用ができる、ブラシ付きノズルに関するものである。従来、掃除機を使用するにあたり細かいところや凹凸部分等を掃除するときはブラシ付きノズルを使用していたが、いちいち掃除機の収納部分から取り出すか、部屋のどこから取り出して使用し、またもとの床用ノズルに付けなおさなければならなかつた。本発明はその欠点を除くため常時取り付け型として使用でき、いちいち取りはずす手間が省けるものである。これを図面について説明すれば、硬質プラスティック(3)は図のように円筒上の筒で一方はテーパーになっており各種掃除機に対応できるようになっている。もう一方にはナイロンブラシが植毛されており(4)、その部分で細かいところや凹凸部分の掃除ができる。掃除機側ノズル(1)を本発明品のブラシ付ノズル

2

ルの硬質プラスティック(3)に差し込み取り付け、もう一方の(4)植毛してある側より床用ブラシ側ノズル(2)を差し込み、ふだんは通常の掃除機として床を掃除する。細かい部分や凹凸部分の掃除のときは床用ブラシ側(2)を抜きブラシ付きノズルとして使用することができる。現代社会問題になつてゐるダニ退治は床を掃除するだけではなく、細かいところを掃除しなければならないが、本発明品を使うことによりいちいちノズルをとりかえる事なく使用できるため掃除時間の短縮、掃除内容の向上がはかれる。

【図面の簡単な説明】

【図1】通常の掃除機の斜視図である

【図2】本発明の断面図である

【図3】本発明の装着時の断面図である

【図4】本発明品を取り付けた掃除機の斜視図である

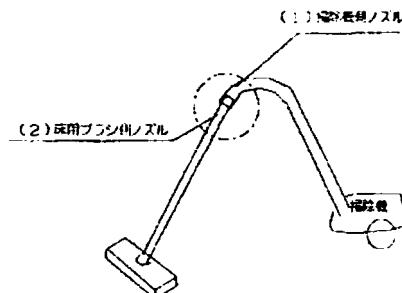
【符号の説明】

(1)は掃除機側ノズル (2)は床用ブラシ側ノズル

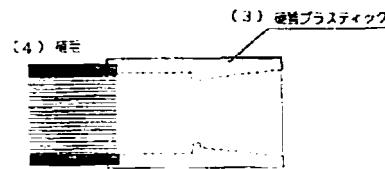
(3)は硬質プラスティック (4)は植毛

20

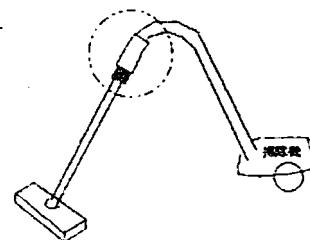
【図1】



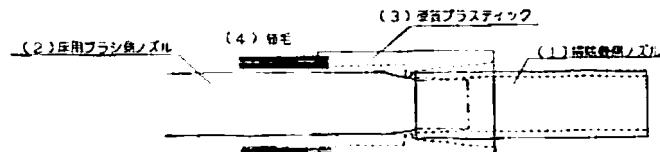
【図2】



【図4】



【図3】



PAT-NO: JP410216055A
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 10216055 A
TITLE: NORMALLY ATTACHED TYPE NOZZLE HAVING BRUSH FOR CLEANER

PUBN-DATE: August 18, 1998

INVENTOR-INFORMATION:

NAME COUNTRY
KOIKE, YASUHISA

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME COUNTRY
KOIKE YASUHISA N/A

APPL-.O: JP09061657

APPL-DATE: February 6, 1997

INT-CL (IPC): A47L009/06 , A47L009/24

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To easily keep a nozzle having a brush in a service state and easily clean a narrow place or an irregular part by implanting a brush on one edge of a cylindrical short pipe so as to form the nozzle having the brush, and then detachably mounting the nozzle on an intermediate part between a cleaner nozzle and a floor brush nozzle.

SOLUTION: A nylon brush is implanted on one edge of hard plastic 3 having a cylindrical form, so as to extend in the axial direction thereof, and a nozzle having a brush is thereby formed. Also, the internal surface of a half of the nozzle at the opposite side of the implanted brush is tapered in a lengthwise direction, thereby enabling the end of a cleaner nozzle 1 to be detachably mounted. In addition, a floor bush nozzle 2 is inserted in the half part implanted with the brush and used for cleaning a floor or the like as an ordinary cleaner in a normal case. At the time of cleaning a fine part or an irregular part, the floor brush 2 is pulled out and the nozzle with the brush is used as the end tool of a suction hose, and dust or the like deposited on the irregular part or the like is raked out with the brush for cleaning.

COPYRIGHT: (C)1998, JPO